

**B.C.A Semester - 4 (NEP-2020) Examination**  
**March/April-2025**

**Agri Engineering (Environmental Science-2) (Value Added Course)**

Time: 1 Hours

Marks: 25

**Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

|          |                                                            |      |
|----------|------------------------------------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | વાયુ પ્રદુષણનાં કારણો વિગતવાર સમજાવી, તેની અસરો વિશે લખો.  | (10) |
|          | અથવા                                                       |      |
| પ્રશ્ન.૧ | જળ પ્રદુષણનાં કારણો વિગતવાર સમજાવી, તેની અસરો વિશે લખો.    |      |
| પ્રશ્ન.૨ | HIV/AIDS વિશે વિગતવાર સમજાવો તથા તેને અટકાવવાના ઉપાયો લખો. | (10) |
|          | અથવા                                                       |      |
| પ્રશ્ન.૨ | વસ્તી વધારો અને શહેરીકરણ વિશે વિગતવાર સમજાવો.              |      |
| પ્રશ્ન.૩ | ટ્રેકનોઈ લખો (કોઈપણ એક)                                    | (05) |
|          | 1) ધ્વનિ પ્રદુષણ.                                          |      |
|          | 2) સામાજિક વનીકરણ.                                         |      |

**ENGLISH VERSION**

|       |                                                                                |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Que.1 | Explain the causes of Air Pollution in detail, Write about the effect of it.   | (10) |
|       | OR                                                                             |      |
| Que.1 | Explain the causes of Water Pollution in detail, Write about the effect of it. |      |
| Que.2 | Explain in detail about HIV /AIDS, write the measures to prevent it.           | (10) |
|       | OR                                                                             |      |
| Que.2 | Explain in detail about Population growth and Urbanisation.                    |      |
| Que.3 | write a short note (any one)                                                   | (05) |
|       | 1) Noise pollution.                                                            |      |
|       | 2) Social forestry.                                                            |      |

\*\*\*\*\*